삼성전자주식회사

■본　사 : 경기도 수원시 팔달구 매탄 3동 416번지

서비스센터 대표번호

전국어디서나 1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

사이버 서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

DVD 플레이어 전문 고객상담 전화

080-770-3388(무료)

- 상담시간 08:00~17:00

고객상담실

서울　02-541-3000　080-022-3000

부산 051-861-3000　080-051-3000

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr

인터넷 쇼핑몰

http://www.gosamsung.co.kr

〔한국A/S 우수기업〕

국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나 고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

AK68-00153C

SAMSUNG

삼성 학습용 DVD 플레이어

DVD-P493

- 국내용 DVD플레이어의 지역번호는 3번 또는 ALL입니다. 다른 지역번호의 디스크를 넣으면 동작이 안되오니 지역번호 3번 또는 ALL인 디스크만 사용하세요.
- ⊘금지마크입니다. 제품을 동작시킬 때 금지마크가 나타나면 현재상태에서는 동작이 안되거나, 디스크에 기능이 없다는 표시입니다.
- 돌비 디지털 앰프와 연결할 때는 18쪽을 참조하세요.
- DVD 사용전 초기값을 설정하세요.
  - DVD를 설치한 후 처음 사용하기 전에 반드시 사용언어를 선택하세요.(21쪽 참조)
  - 디스크에 기록된 돌비 디지털 출력이나 DTS출력을 들으려면 초기 오디오 관련 항목을 설정하세요.(28쪽 참조)
- TV 회사별 리모컨 설정 방법 (12쪽 참조)
- 동시자막, 문장해설 기능은 어학학습 전용 디스크에서만 동작합니다.
- 525P(480P) 영상출력으로 시청시에는 반드시 영상출력선택 스위치를 525P(480P) 영상출력으로 선택하세요.(16쪽 참조)
- 고장일까? 생각되면 56~58쪽을 참조하세요.

- 본 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 방송방식 및 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- 제품보증서는 이책자 뒷장에 있습니다.
- 제품을 사용하기 전에 반드시 "안전을 위한 주의사항"을 읽고 올바르게 사용하세요.
- 영업용도로 사용할 경우 제품의 보증기간은 반으로 단축됩니다.

DVD 플레이어 전문 고객상담 전화

080-770-3388(무료)

안전을 위한 주의사항

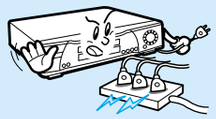
제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로
반드시 지켜주시기 바랍니다.

▶ 주의 사항은 “경고”와 “주의”의 두 가지로 구분되어 있으며 “경고”와 “주의”의 의미는 아래와 같습니다.

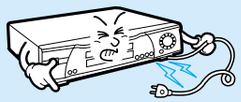
경고	주의
지시사항을 위반할시 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.	지시사항을 위반할시 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

경고

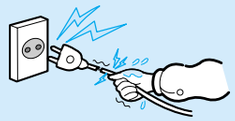
전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요.(이상 발열및 화재의 원인이 됩니다.)



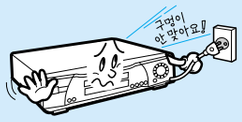
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요.(화재의 원인이 됩니다.)



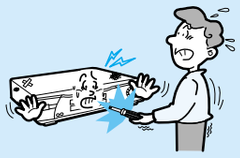
전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요. (감전의 원인이 될 수 있습니다.)



전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요. (접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.)

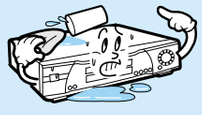


절대로 분리, 수리 개조하지 마세요. (이상 작동으로 인해 화재, 감전 상해의 위험이 있습니다.)

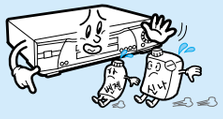


습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요. (화재, 감전의 원인이 됩니다.)

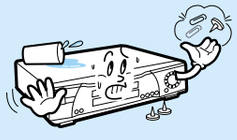
제품의 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요. (화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.)



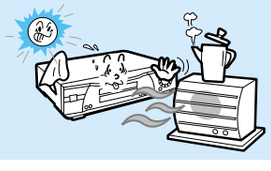
청소시 제품의 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. (화재 감전의 원인이 됩니다.) 제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요.



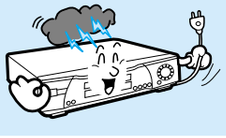
통풍 구멍 등으로 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.(화재, 감전의 원인이 됩니다.)



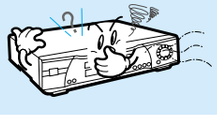
직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요. (화재의 위험이 있습니다.)



천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼 주세요. (화재의 원인이 될 수 있습니다)

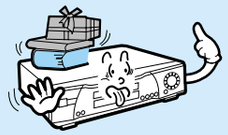


연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요. (그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)

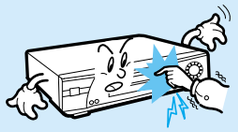


주의

무거운 물건을 올리지 마세요. (넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.)

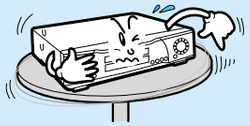


디스크 삽입구에 어린아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요. 손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.

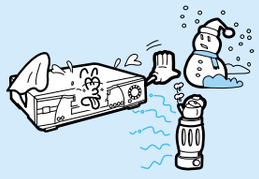


평평하고 안정된 장소에 설치하세요.

- 제품이 넘어지거나 떨어질 경우 상해의 원인이 됩니다.

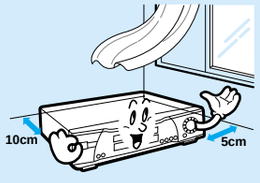


온도가 너무 높은 곳(35℃이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.(화재 감전의 원인이 됩니다.)

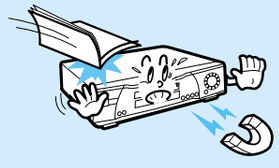


바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

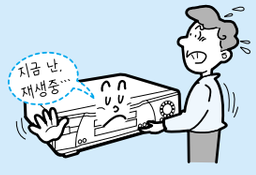
- 뒷면은 10cm이상, 옆면은 5cm이상 간격을 주세요.



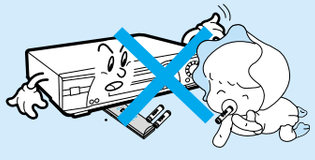
물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로 부터 멀리해 주세요.(고장의 원인이 됩니다.)



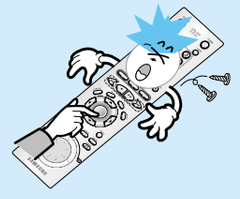
디스크 재생중 제품을 들고 옮기지 마세요.(고장의 원인이 됩니다.)



리모컨등에 사용하고 있는 건전지를 교환하였을 경우, 어린이가 먹지 않도록 어린이의 손에 닿지 않는 장소에 보관하세요.(만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.)



버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요. (고장의 원인이 됩니다.)



찾아보기

각 장마다 표시된 인덱스를 이용하여 더욱 쉽고 빠르게 사용설명서를 찾아보세요.

1장 준비편

1 안전을 위한 주의사항
5 디스크에 대한 정보
6 디스크 기록 방식
8 디스크 손질 및 보관방법
9 각 부분의 이름
11 리모컨 버튼의 이름
12 리모컨으로 TV 작동하기

2장 연결편

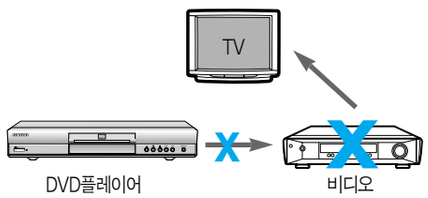
TV 연결방법
13 ●영상 및 음성출력으로 연결할 경우
14 ●S-영상출력으로 연결할 경우
15 ●컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (인터레이스)
16 ●컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (프로그레시브)
오디오 연결방법
17 ●오디오로 음성을 들을 경우
앰프 연결 방법
18 ●앰프를 구입한 경우의 연결방법
19 ●아날로그 5.1채널로 연결할 경우
20 ●디지털 오디오 출력으로 연결할 경우

3장 초기설정편

DVD플레이어를 편리하게 사용하기 위한 환경설정

재생하기
21 ●사용 전에
22 ●디스크 재생하기 DVD VCD CD
초기설정
24 ●언어 설정하기
25 ●시청등급 설정하기
27 ●오디오 항목 설정하기
29 ●화면 항목 설정하기

- ●본 제품은 220V 전용입니다.
- ●연결할 기기의 사용설명서를 함께 참조하세요
- ●DVD플레이어를 비디오(VTR)와 연결하지 마세요. 영상에 일그러짐 현상이 생깁니다.



이 제품은 미국 Dolby음향연구소와 기술제휴로 제작되었으며, DOLBY DIGITAL 심볼 및 마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.
© Dolby Laboratories Inc.
All rights Reserved.

이 제품은 미국 디지털 씨어터 시스템사와 기술제휴로 제작되었으며, dts 는 디지털 씨어터 시스템사의 등록 상표입니다.
© 1996 Digital Theater Systems, Inc.
All rights Reserved.

4장 사용편

DVD플레이어의 주요기능 설명

31 디스크/타이틀 메뉴 사용하기
32 다양한 기능 동작하기
33 MP3/WMA 디스크 재생하기 MP3 WMA
34 사진CD 재생하기 JPEG
35 3D 효과 선택하기 / 디스크 메뉴 DVD VCD CD / DVD VCD 2.0
36 재생중 음성언어/ 자막언어 바꾸기 DVD
37 정보표시 확인하기 DVD VCD CD
38 원하는 장면 직접 찾아가기 DVD VCD CD
39 화면/곡 빨리 찾기 DVD VCD CD
40 느린 재생/구분동작 재생하기 DVD VCD
41 반복 재생하기
42 느린 반복 재생하기
43 다시보기/간격탐색 DVD
44 화면을 확대/각도 바꿔 보기 DVD VCD / DVD
45 화면비율선택 맞추기 DVD
47 원하는 순서로 프로그램하기 CD MP3 WMA
48 원하는 장면 기억시키기(책갈피) DVD VCD

5장 학습기능편

외국어 학습을 위한 주요기능 설명

49 리모컨 버튼의 이름
50 2개의 자막을 동시에 보기
51 어두운 화면 밝게 보기 / 문장 해설 보기
52 지정된 구간을 반복해서 보기
53 10초전 화면 반복 재생하기
54 원어시청하기
55 스피커 설정에 대하여

6장 기타편

56 제품이 이상할 때
59 제품규격
60 용어 알아두기
61 제품보증서

DVD : DVD 디스크에서만 동작
VCD : VCD 디스크에서만 동작
CD : CD 디스크에서만 동작
WMA : 파일 확장자가 .wma,.WMA 디스크에서만 동작
MP3 : 파일 확장자가 .mp3,.MP3 디스크에서만 동작
JPEG : 파일 확장자가 .jpg,.JPG 디스크에서만 동작

디스크 복사방지

- ●다수의 DVD디스크는 복사 방지를 위해 암호화되어 있으므로 사용자는 DVD플레이어의 출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요. 비디오에 연결할 경우 복사 방지 DVD디스크로부터 전송되는 화면에 일그러짐 현상이 발생할 수 있습니다.
- ●본 제품은 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유자들의 미국 특허 청구 범위의 방법과 기타 지적재산권에 속하는 방법에 의해 저작권이 보호되어 있습니다. 테크놀러지 사용은 Macrovision Corporation으로부터 승인을 획득해야 합니다. 가정용 이외에 Macrovision Corporation에 의해 승인되지 않는 용도로 사용할 경우 제한된 범위에서 사용해야 합니다. 본 제품을 분해 모방 및 해체하면 안 됩니다.

디스크에 대한 정보

DVD(Digital Versatile Disc)는 135분의 영상과 최대 8개 국어의 음성, 최대 32개 국어의 자막을 수록할 수 있는 디스크입니다. MPEG-2 방식의 영상 압축, 돌비 디지털 입체 서라운드 기능이 있어 영화관의 생생한 영상과 깨끗한 음질을 가정에서 즐길 수 있습니다.

DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역번호가 있으며, 이 번호가 일치해야 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역번호가 3이므로 왼쪽과 같은 표시가 있는 디스크나 재생 가능 지역번호가 없는 디스크만 사용해 주세요.

재생 가능한 디스크

디스크 종류	디스크 표시	내용	디스크 크기	최장 재생시간
DVD	DVD VIDEO	음성+영상	12cm	약 4시간 (단면 디스크)
				약 8시간 (양면 디스크)
			8cm	약 80분 (단면 디스크)
				약 160분 (양면 디스크)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	음성+영상	12cm	74분
			8cm	20분
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	음성	12cm	74분
			8cm	20분

DOLBY DIGITAL 돌비 디지털 | dts DTS디스크 | DIGITAL SOUND 디지털 오디오 디스크 | STEREO 스테레오 디스크 | NTSC 방송방식 (한국, 일본, 미국, 캐나다 등에서 사용되는 방식입니다.) | MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK MP3 디스크

※특정한 기능 (앵글, 화면비율 맞추기 등) 또는 디스크의 종류에 따라 동작이 되지 않는 경우가 있습니다.
디스크의 정보는 디스크 케이스에 자세히 기록되어 있으니 참조하셔서 사용하세요.

이런 디스크는 사용하지 마세요!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RAM 등은 사용할 수 없습니다.
  〔참고〕 재생가능한 디스크(CD/CD-R/CD-RW/VCD/MP3/DVD/DVD-R/DVD-RW/DVD+RW) 에서 DVD-RW 의 경우 RECODING 방식이 2가지가 있는데 VIDEO MODE 와 VR MODE에서 VIDEO MODE 로 기록된 DVD-RW만 재생이 가능합니다.
- 상업용 디스크나 사용자 거주지역 밖에서 구입한 DVD 디스크는 본 제품으로 재생되지 않을 수 있습니다.
  이런 디스크를 재생할 경우 TV 화면에 "이 디스크를 재생할 수 없습니다".
  "이 디스크의 지역번호를 확인하십시오."가 표시됩니다.

디스크 기록 방식

CD-R

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD-Recorder, PC, 디스크 상태)에 따라 CD-R 디스크 재생이 안될 수 있습니다.
- 650MB(74분) CD-R 디스크를 사용하세요. 700MB(80분)이상 CD-R 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능한한 사용하지 마세요.
- CD-RW(Rewritable) 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능한한 사용하지 마세요.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기 방식이 "CD 닫기"로 제작된 디스크만 완전한 재생이 가능하며, "세션 닫고 CD 연 상태"로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 못 할 수도 있습니다.

CD-R MP3 디스크

- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- MP3 파일명은 8문자 이상인 파일명은 8문자까지만 표시가 되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +)등은 사용하지 마세요.
- 제목이 한글로 된 파일은 한글로 표기가 되지 않습니다.
- 128Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 .mp3, .MP3 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이타가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.
- 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될 경우 최대 500개의곡 까지만 재생 가능합니다.
- 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더 까지만 재생 가능합니다.

CD-R VCD 디스크

- VCD 포맷(Ver 1.1, 2.0)으로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- PC용 동영상 파일은 CD-Recording 프로그램에서 VCD포맷으로 레코딩 되어야 재생될 수 있습니다.
- VCD 레코딩과 관련된 문의는 CD-RW 제조사에 문의 바랍니다.

참조

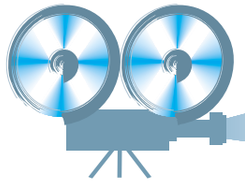
- VCD, MP3-CD는 기록방식에 따라 재생되지 않는 경우도 있습니다.
- 위의 내용은 DVD플레이어로 MP3-CD 재생시 음질이 저하될 수 있는 내용입니다.
- CD-R에 MP3 파일로 기록시 참조하세요.

CD-R WMA 디스크

- 파일 확장자가 .wma,.WMA 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수도 있습니다.
- ISO 9660 또는 JOLIET 포멧의 WMA 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- WMA 파일명은 8문자이상인 파일명은 8문자까지만 표시가 되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자 (. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이터가 있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- 64Kbps~192Kbps의 압축해제 전송율로 기록된 디스크만 재생 가능합니다.
- 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될 경우 최대 500개의곡 까지만 재생 가능합니다.
- 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더 까지만 재생 가능합니다.
- 샘플링 주파수가 44.1KHz, 48KHz로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 제목이 한글로 된 파일은 표기가 되지 않습니다.

CD-R JPEG 디스크

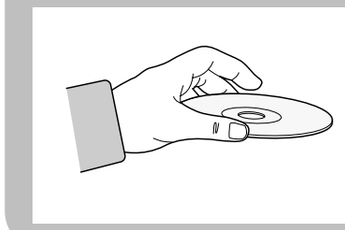
- 파일 확장자가 .jpg,.JPG 디스크의 경우만 재생가능 합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수도 있습니다.
- ISO 9660 또는 JOLIET 포멧의 JPEG 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- JPEG 파일명은 8문자를 초과하면 안되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자 (. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이터가 있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- 한개의 CD내에 최대 500개의 이미지를 인식합니다.
- Picture CD 재생의 경우 Kodak Picture 디스크만 재생 가능합니다.
- Kodak Picture 디스크 재생시 Pictures 폴더내의 JPEG 포맷의 파일만 재생 가능합니다.
- Kodak Picture 디스크 이외의 업체에서 제작된 Picture 디스크는 재생시간이 오래걸리거나 재생이 안될수 있습니다.



디스크 손질 및 보관방법

디스크에 조그마한 흠집이 생겨도 화면에 영향을 줄 수 있으므로
특히 주의하시기 바랍니다

디스크 취급 방법



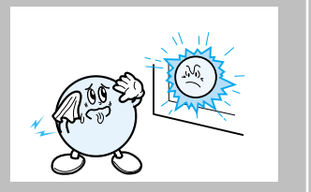
- 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 가운데 지지부를 누르면 디스크가 위로 약간 올라와 손쉽게 꺼낼수 있습니다.
- 디스크를 이동시킬 때 디스크 표면에 손을 대지 마시고 그림과 같이 취급하여 사용해 주세요.
- 디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마세요.
  →디스크에 흠이 발생됩니다.
- 디스크 취급시 손지문이나 얼룩이 묻지 않도록 하셔야 합니다. 사용전에 확인 및 세척 후 사용하십시요.

참조

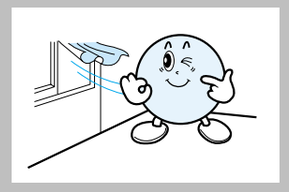
- 디스크에 먼지나 이물질이 묻지 않도록 하세요.
- 깨지거나 흠집이 많은 디스크는 사용하지 마세요.

디스크 보관 방법

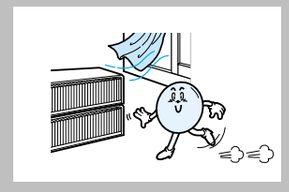
햇빛이 직접 비치지 않는 곳



통풍이 잘 되는 곳



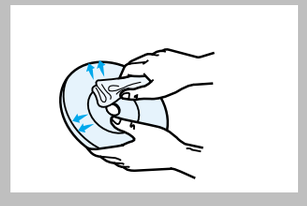
케이스에 넣어 수직으로 평평하게 보관할 수 있는 곳



참조

- 제품을 공기가 찬 장소에서 갑자기 따뜻한 장소로 이동하면 동작부나 렌즈에 이슬이 생겨 재생이 안될 수 있습니다. 이때는 전원을 켜 놓고 1~2시간 이상 지난 후 디스크를 넣고 사용하세요.

디스크 손질 방법



디스크에 손때 등 더러운 이물질이 묻었을 때는
중성세제를 묽게 탄 물로 닦은 후
부드러운 수건으로 닦으세요.

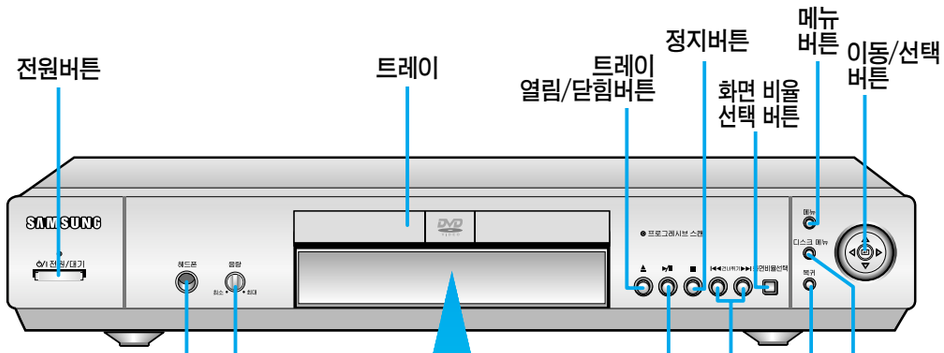
- 닦을 때는 안에서 바깥쪽으로 닦으세요.

주의

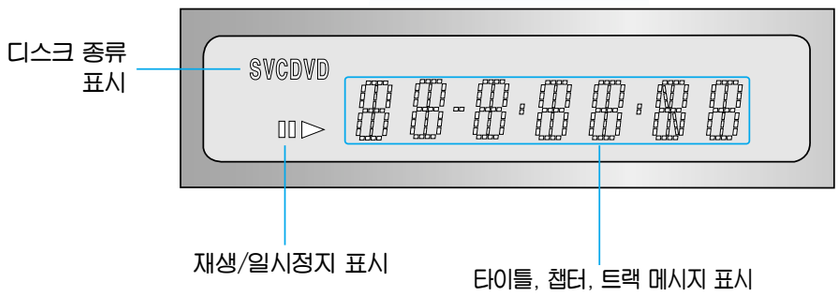
- 신나, 벤젠, 상업용세제, 알콜, LP용 정전기방지 스프레이 같은 약품을 일체 사용하지 마세요. 디스크가 손상을 입을수 있습니다.

각 부분의 이름

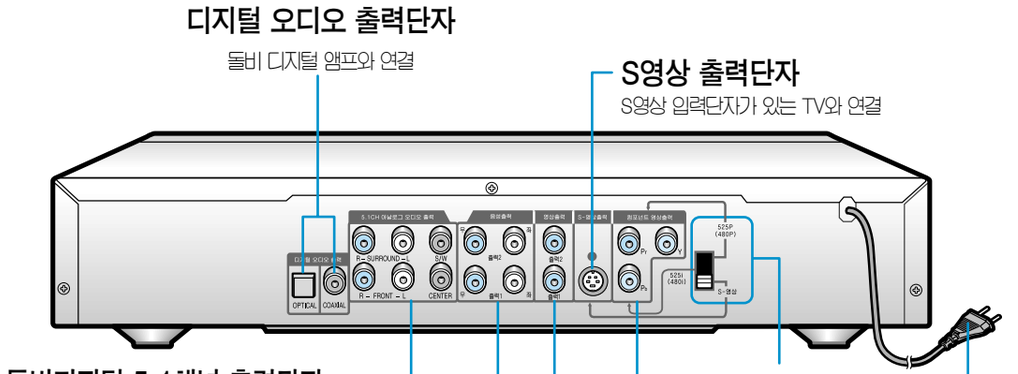
앞 면



표시부



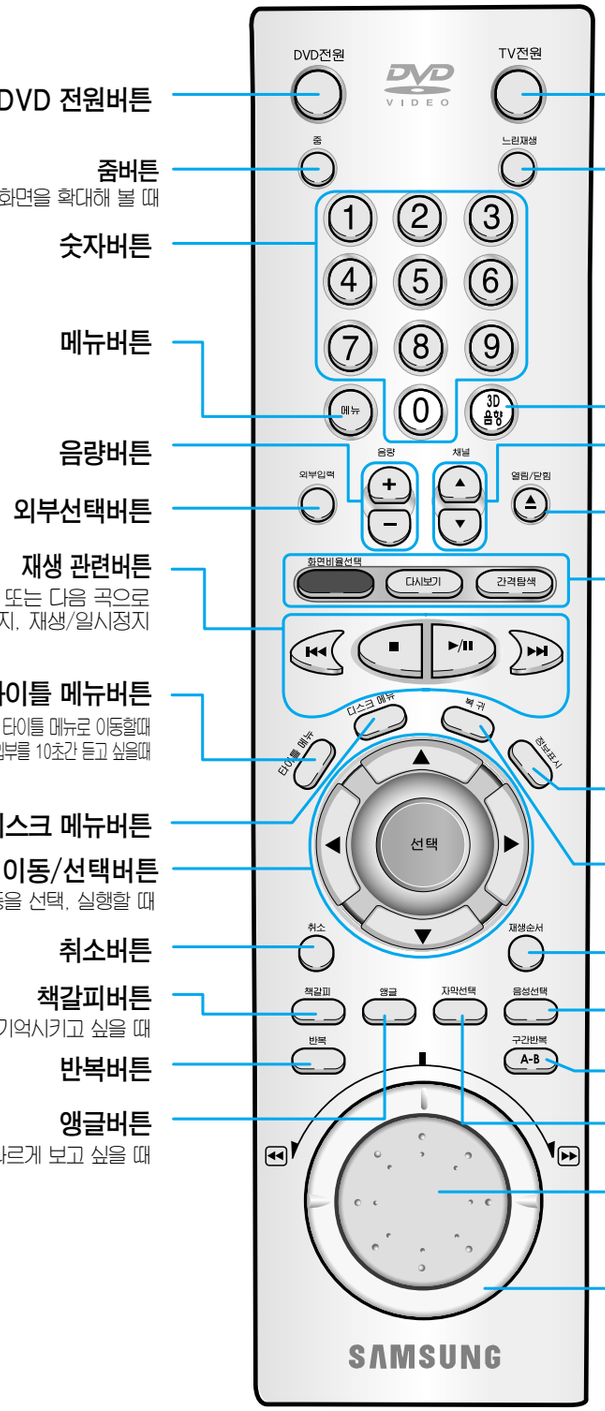
뒷 면



부속품

※ 위의 부속품 이외에 별도로 구입하려면 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.
※ 사용하신 건전지는 어린아이가 닿지 않는 장소에 보관 및 분리 수거함에 버리세요.

리모컨 버튼의 이름



DVD 전원버튼

TV 전원버튼

줌버튼
화면을 확대해 볼 때

느린재생버튼

숫자버튼

3D음향버튼
기존의 스테레오 스피커 2개로 3D 입체음향을 들을 때

메뉴버튼

음량버튼

채널버튼

외부선택버튼

트레이 열림/닫힘버튼

재생 관련버튼
영화의 한장 또는 다음 곡으로 건너뛰기, 정지, 재생/일시정지

화면비율선택 버튼
TV화면 크기에 맞춰 볼 때

다시보기버튼
이 기능으로 현재 위치에서 10초 이전의 영화를 다시 재생합니다.

간격탐색버튼
이 기능으로 현재 위치에서 10초 이후부터 영화를 재생합니다.

타이틀 메뉴버튼
DVD 재생 : 원하는 타이틀 메뉴로 이동할때
CD 재생 : 각 트랙의 도입부를 10초간 듣고 싶을때

디스크 메뉴버튼

정보표시버튼
현재 재생중인 디스크의 상태를 알고 싶을 때

이동/선택버튼
초기설정, 메뉴 등을 선택, 실행할 때

복귀버튼
초기설정 기능 실행 중에 이전 화면으로 돌아갈 때

취소버튼

재생순서버튼
장면이나 곡을 원하는 순서로 재생할 때

책갈피버튼
명장면을 기억시키고 싶을 때

음성선택버튼
음성언어를 선택할 때

반복버튼

구간반복버튼
일정구간을 반복재생할 때

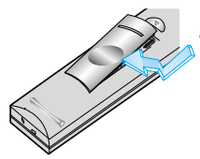
앵글버튼
화면의 각도를 다르게 보고 싶을 때

자막선택버튼
자막언어를 선택할 때

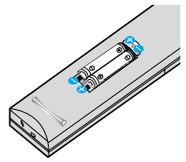
쵸그다이얼
한장면씩 구분해 볼 때

셔틀다이얼
빠르게/느리게 재생할 때

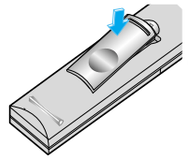
건전지 넣기



1 덮개를 밀어 여세요.



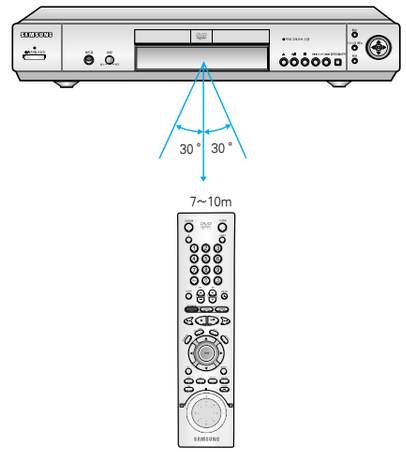
2 건전지의 ⊕, ⊖극을 확인하여 바르게 넣으세요.
- AA Size 1.5V 건전지를 사용하세요.



3 덮개를 밀어 닫으세요.

리모컨의 수신 각도

리모컨은 DVD 수신부에서 7~10m이내, 좌우 30 ° 안에서 동작합니다.



리모컨으로 TV 작동하기

1 TV 전원을 켜세요.

2 DVD 리모컨을 TV로 향하게 하세요.

3 TV전원 버튼을 누르고 있는 상태에서 TV 제조회사에 해당되는 코드번호를 한번씩 누르세요.

예) LG3인 경우 TV전원버튼을 누른 상태에서 ⓪ + ⑤ 을 누르세요.

4 TV의 전원이 꺼지거나 켜지면 설정이 완료된 상태입니다.
- TV전원, 음량, 채널, 외부입력 버튼은 TV전용입니다.

코드번호	제조회사명	코드번호	제조회사명
01	삼성1	11	아남6
02	삼성2	12	대우3
03	LG2, 삼성, 대우1	13	대우4
04	LG1, 대우2	14	대우5
05	LG3	15	대우6
06	아남1	16	대우7
07	아남2	17	대우8
08	아남3	18	대우9
09	아남4	19	SONY
10	아남5	20	아남7

참조

- 건전지를 교체한 후에는 TV 제조회사의 코드번호를 다시 설정해야 합니다.
- 리모컨은 다른 회사TV중 일부모델에만 적용되며, 일부기능은 동작이 안될수도 있습니다.

TV 연결방법

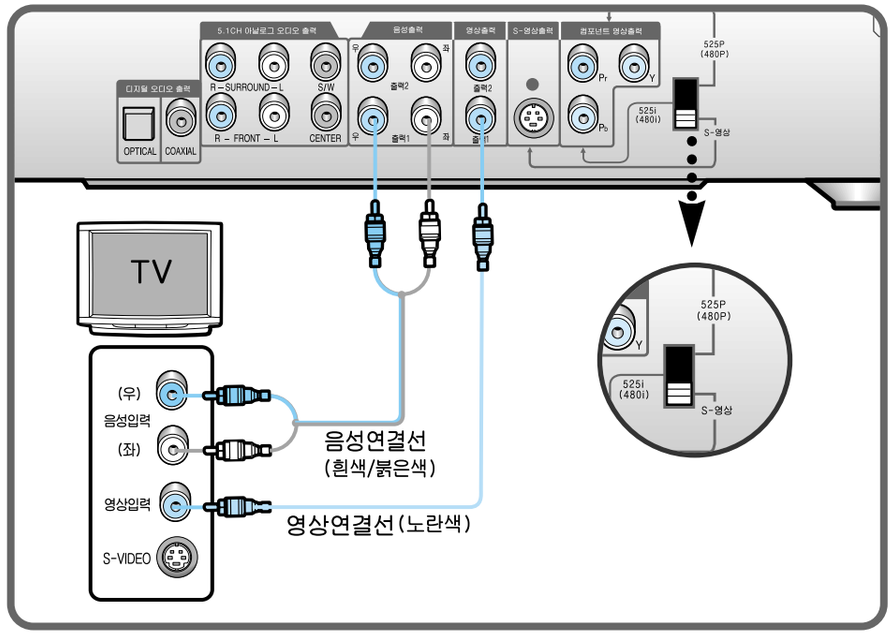
영상신호는 〈방법 1, 2, 3, 4〉중 한가지를 선택해 TV와 연결하세요.

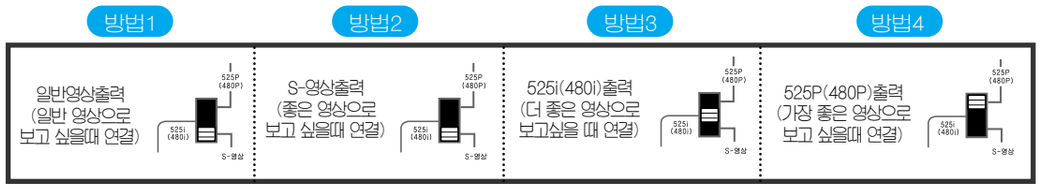
방법1 영상 및 음성출력으로 연결할 경우

1 제품 뒷면의 영상출력 선택 스위치를 아래쪽 S-영상에 맞추세요.

2 DVD의 음성출력(좌/우)과 영상출력(Video Out)을 각각 TV와 연결하세요.

3 TV 리모컨의 TV/외부선택버튼을 눌러 TV를 "외부입력(비디오)" 또는 "외부입력2(비디오2)"로 선택하세요.





영상형태 알아두기

- **영상(일반)** : 흑백과 컬러신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.
- **S-영상** : 흑백(Y)과 컬러(C)신호를 분리출력하여 일반영상 보다 선명한 영상을 볼 수 있습니다.
- **컴포넌트 영상** : 흑백(Y), 파랑(Pb), 빨강(Pr)신호로 분리 출력하여 가장 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.

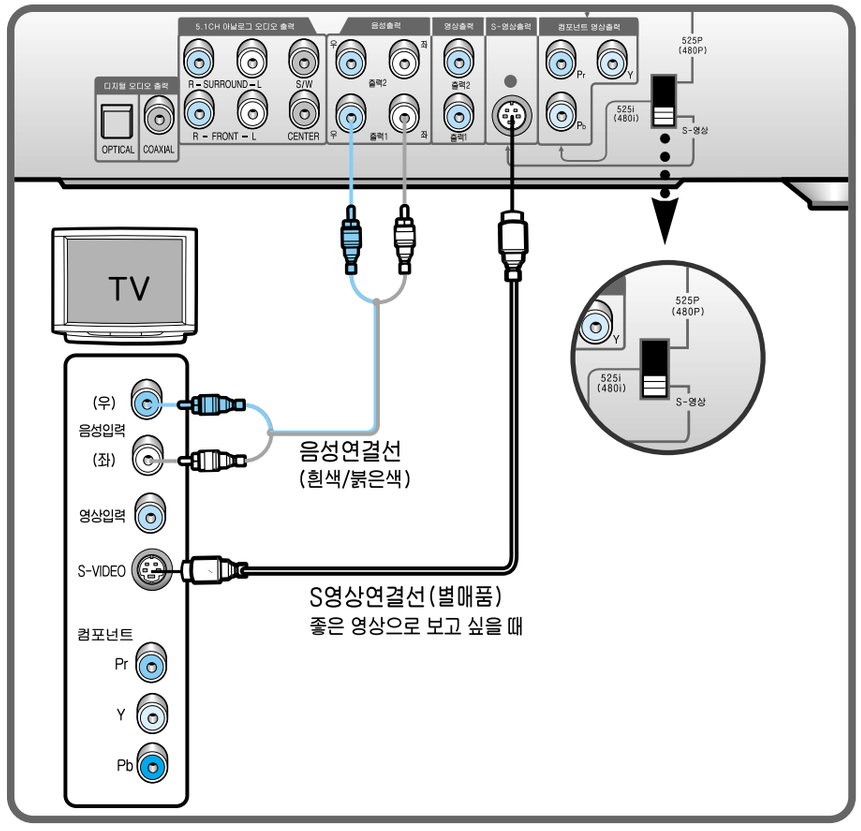
방법2 S-영상출력으로 연결할 경우

※TV에 S-영상(S-Video) 단자가 있는 경우 연결하세요.
※S-영상 연결선은 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하여 별도로 구입하세요.

1 제품 뒷면의 영상출력 선택 스위치를 아래쪽 S-영상에 맞추세요.

2 DVD의 음성출력(좌/우)과 S-영상출력을 각각 TV와 연결하세요.

3 TV 리모컨의 TV/외부선택버튼을 눌러 TV를 "S-영상"으로 선택하세요.



참조

- 음성출력(좌/우)을 TV에 연결하지 않으면 소리가 나오지 않습니다. 반드시 음성출력(좌/우)을 연결하세요.
- 제품 뒷면의 영상출력 선택 스위치는 S-영상 영상출력(아래쪽) 위치에 있어야 합니다.

TV 연결방법

연결하려는 TV의 사용설명서도 함께 참조 하시기 바랍니다.

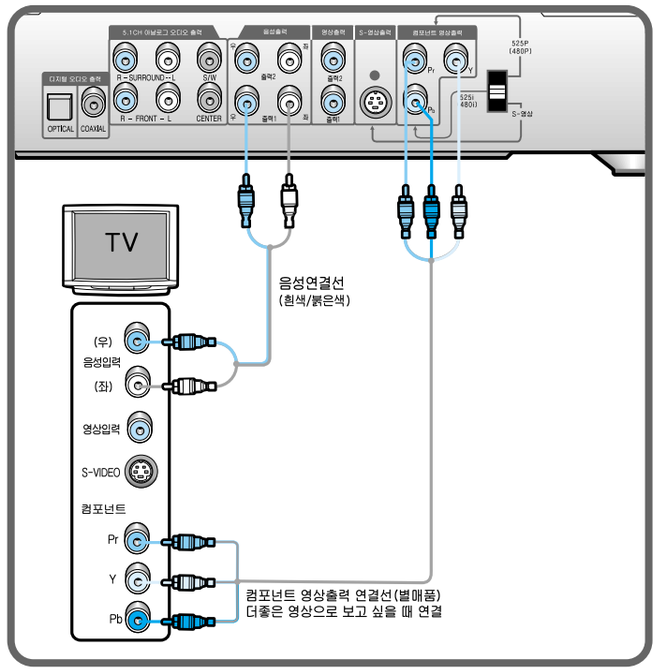
방법3 컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (인터레이스)

※ TV에 컴포넌트 또는 DVD영상입력단자가 있는 경우 연결하세요.
※ 컴포넌트영상출력 연결선은 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하여 별도로 구입하세요.
※ 정상적인 화면을 보려면 영상출력선택 스위치를 전원이 꺼져있거나 정지상태에서 선택하세요.

1 제품 뒷면의 영상출력 선택 스위치를 가운데 525i(480i)에 맞춰주세요.

2 DVD의 음성출력(좌/우)과 컴포넌트 영상출력 (Y, Pb, Pr)을 각각 TV와 연결하세요.

3 TV 리모컨의 TV 외부선택버튼을 눌러 TV를 "컴포넌트" 또는 "DVD" 로 선택하세요.



TV에 따라 DVD입력이 색차영상입력으로 표시된 것도 있습니다.(TV 사용설명서 참조)

참조

- 컴포넌트영상 출력단자를 TV와 연결시 Y, Pb, Pr 선이 서로 바뀌지 않도록 주의하세요. 서로 바뀌면 화면이 붉거나 푸르게 나타납니다.
- 음성출력(좌/우)을 TV에 연결하지 않으면 소리가 나오지 않습니다. 반드시 음성출력(좌/우)을 연결하세요.
- 영상출력선택 스위치를 연결하고자 하는 출력선(영상연결, S영상연결, 컴포넌트영상출력 연결선)과 일치되지 않게 선택하면 화면이 제대로 나오지 않습니다.

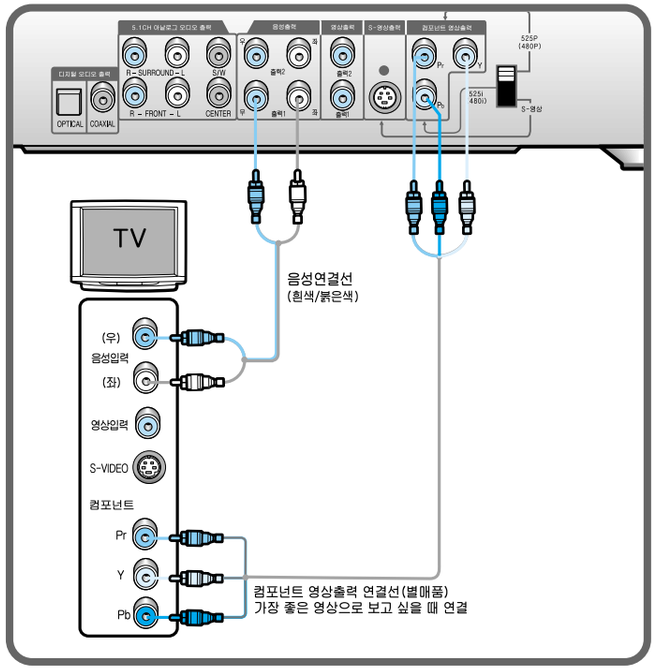
방법4 컴포넌트 영상출력으로 연결할 경우 (프로그레시브)

※ 525P(480P) 영상출력을 보기 위해서는 TV가 프로그레시브 스캔 입력 기능을 지원해야 합니다.
만약 지원이 된다면 TV메뉴를 프로그레시브 스캔 입력이 가능하도록 맞추어야 합니다.

1 제품 뒷면의 영상출력 선택 스위치를 위쪽 525P(480P)에 맞춰주세요.

2 DVD의 음성출력(좌/우)과 컴포넌트 영상출력 (Y, Pb, Pr)을 각각 TV와 연결하세요.

3 TV 리모컨의 TV 외부선택버튼을 눌러 TV를 "컴포넌트" 또는 "DVD" 로 선택하세요.



TV에 따라 DVD입력이 색차영상입력으로 표시된 것도 있습니다.(TV 사용설명서 참조)

참조

- **525P(480P)(프로그레시브)영상출력단자란?** 색차 출력에 비해 두배의 주사선을 가지고 있어 가장 선명하고 깨끗한 화질로 볼 수 있도록 해주는 단자입니다.
- 프로그레시브가 동작할때 화면표시 메뉴의 떨림 현상이 있을 수 있습니다.
- 프로그레시브동작할때 리모컨의 재생순서 버튼을 누르면 자막언어의 색상을 변경할수 있습니다.

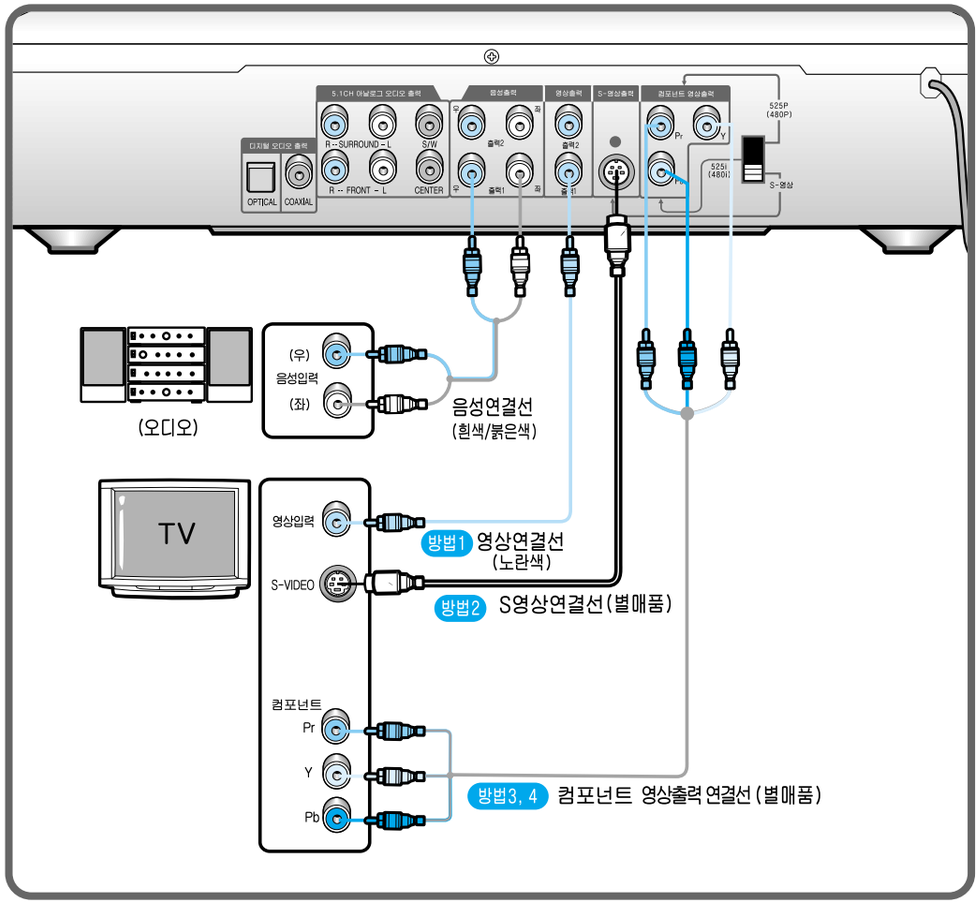
오디오 연결방법

오디오로 음성을 들을 경우

※영상은 TV로 보고 음성은 오디오로 들을 경우 아래와 같이 연결하세요.
※연결하려는 음향기기의 사용설명서도 함께 참조하시기 바랍니다.
※음향기기의 음량을 확인후 DVD를 재생하세요.
  갑작스런운 고음에 의해 청력 및 스피커에 손상을 줄 수 있습니다.

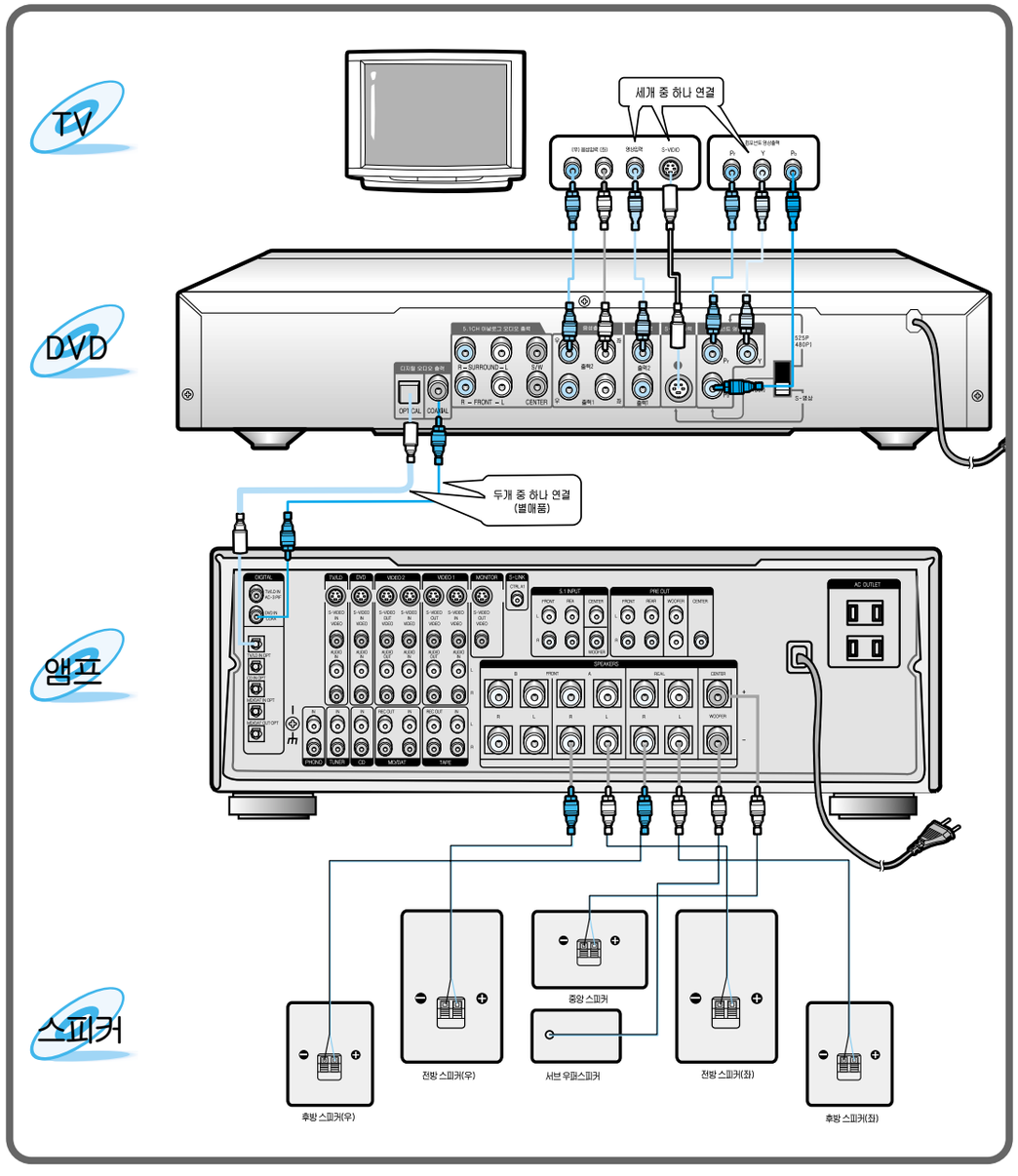
1 영상신호는 13~16쪽의 〈방법 1, 2, 3, 4〉 중 한가지를 선택해 TV와 연결하세요.

2 DVD의 음성출력(좌/우)과 오디오의 음성입력(좌/우)을 연결하세요.



앰프를 구입한 경우의 연결방법

TV + DVD + 앰프 + 스피커 를 모두 연결하면 아래와 같습니다.



참조
- 앰프의 뒷면 구조는 제품을 만드는 회사에 따라 다를 수 있습니다.
- 앰프의 사용설명서를 참조하세요.

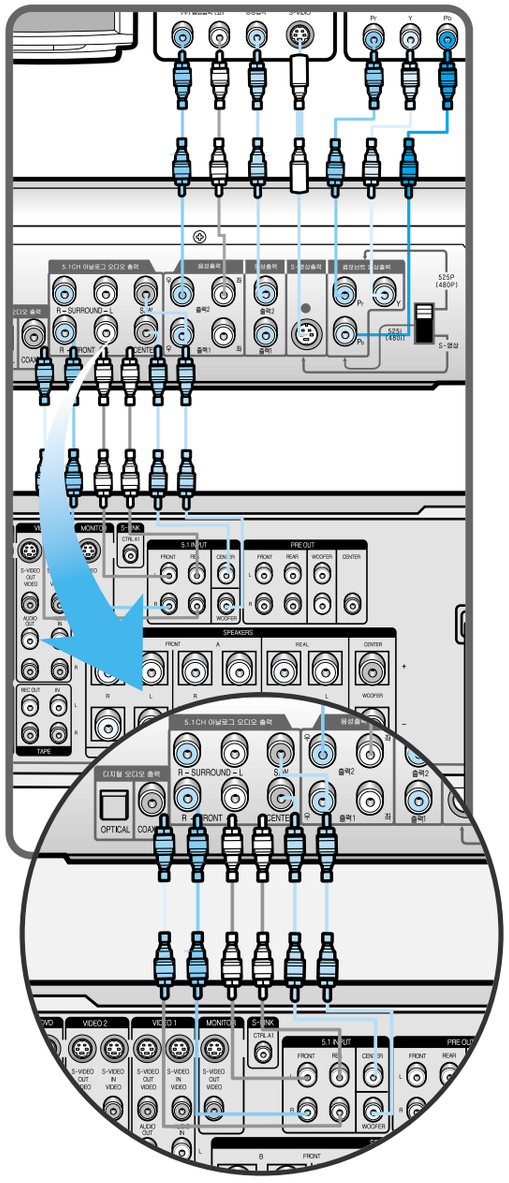
앰프를 구입한 경우의 연결방법

앰프를 구입한 경우 아날로그 5.1채널이나 디지털 오디오 출력으로 연결하여
영화관처럼 생생한 음질을 즐길 수 있습니다.

아날로그 5.1채널로 연결할 경우

**DVD의 5.1채널 아날로그 오디오 출력단자와
앰프의 5.1채널 아날로그 입력단자를 연결하세요.**

- 오디오 설정(스피커 설정) 화면에서 스피커를 개방해 주세요.
- 현재 사용중인 스피커에 맞게 스피커설정 화면에서 스피커를 선택한 후 스피커를 개방하세요.(55쪽 참조)
  (예:현재 전방스피커(좌/우), 센터스피커만 사용하고 있으면 스피커설정에서 전방스피커(좌/우), 센터스피커만 개방하세요.



참조

- 앰프 메뉴에서 5.1채널을 지정해 주어야 합니다.
- 앰프에 따라 아날로그 5.1채널 입력 선택이 다릅니다. 앰프의 사용설명서를 참조하세요.
- 스피커 설정에서 현재 사용중인 스피커에 맞게 스피커를 개방하세요.

디지털 오디오 출력으로 연결할 경우

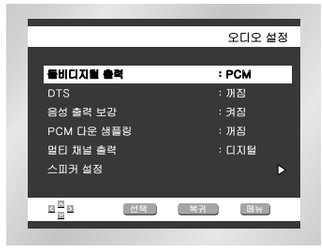
※광출력 단자가 있는 앰프의 경우 디지털 출력만 연결하면 됩니다.
※Optical 단자와 Coaxial단자중 하나만 연결하여도 사용할 수 있습니다. 연결선은 가까운 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하여 별도로 구입하세요.
※디지털 오디오 출력만 연결하여도 앰프를 통해 5.1 채널의 다양한 음성을 즐길 수 있습니다.

**DVD플레이어의 Optical/Coaxial 출력단자와
앰프의 Optical/Coaxial입력단자를 연결하세요.**

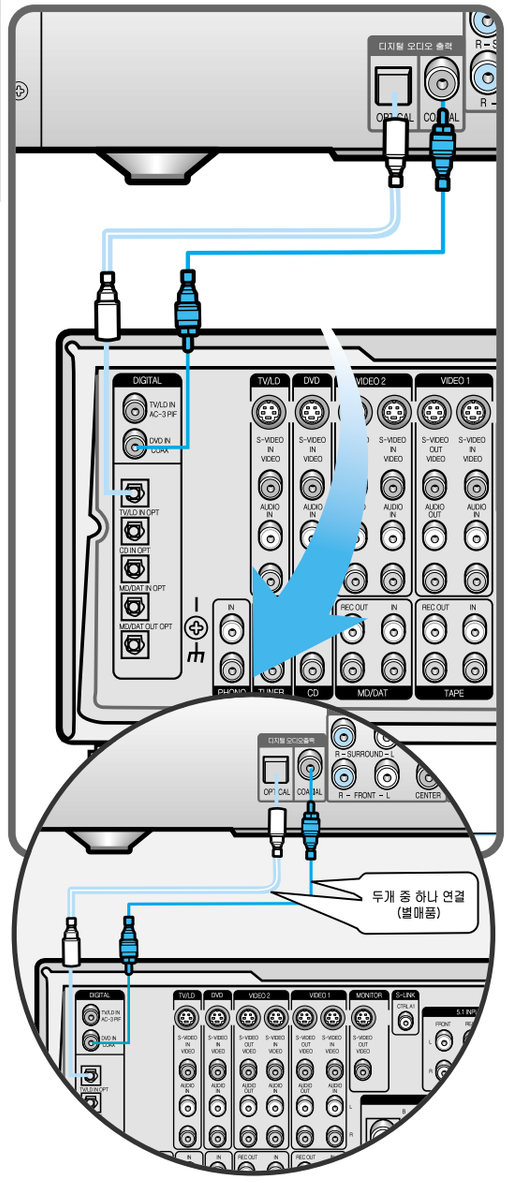
오디오 관련 항목 설정 27~28쪽 참조

돌비 디지털 앰프와 연결하여 시청하려면

※연결이 끝나면 DVD를 다음과 같이 설정하세요.



1 전원을 켜 주세요.
2 원하는 언어를 리모컨의 **숫자버튼**으로 선택하세요.
(예:한국어 ①)
3 리모컨의 **메뉴버튼**을 누르세요.
4 초기설정 화면에서 **오디오 설정**을 선택하세요.
· 오디오 설정 화면으로 바뀝니다.
5 **멀티 채널 출력**을 **디지털**로 선택하세요.
6 오디오 설정 화면에서 다음과 같이 선택하세요.
· 돌비 디지털 출력 : PCM을 **비트 스트림**으로 선택하세요. (앰프가 돌비디지털을 지원할 경우)
· DTS : 꺼짐을 **켜짐**으로 선택하세요.
(앰프가 DTS를 지원할 경우)

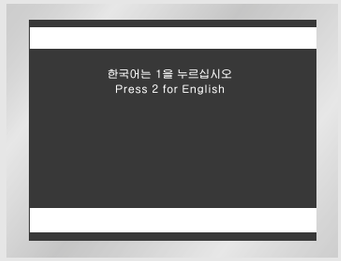


사용 전에

먼저 TV전원을 켠 후 TV리모컨의 TV/비디오선택 버튼을 눌러 "외부입력(비디오) 또는 외부입력2(비디오2)"를 선택하세요.

DVD전원버튼을 누르세요.

- 아래와 같이 초기화면이 나타납니다. (초기화면은 제품 설치시에만 나타납니다.)
- 숫자버튼을 눌러 원하는 화면언어를 설정하세요. (한국어:1, 영어:2)



참조

- 초기화면의 언어를 선택하지 않으면 전원을 끄거나 켤 때 초기설정값이 변할 수 있으므로 반드시 원하는 언어를 설정해 주세요.
- 화면에 ⃠(금지마크)가 나타나요!
  버튼을 눌렀을 때 이 표시가 나타나면 현재 재생되고 있는 디스크에서는 해당버튼이 작동되지 않는다는 표시입니다.

주의

- 재생중에 DVD 플레이어를 이동하지 마세요. 디스크가 손상될 수 있습니다.
- 반드시 열림/닫힘을 눌러 트레이를 여닫으세요.
- 트레이가 열리고 닫히는 중간에 밀지 마세요. 오작동의 원인이 됩니다.
- 디스크 이외에 다른 이물질을 트레이에 넣지 마세요.
- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다. 이 경우 디스크 케이스의 내용을 참조하세요.
- 트레이가 닫힐 때 특히 어린이의 손가락이 끼지 않도록 주의하세요.

디스크 재생하기 DVD VCD CD

열림/닫힘 — 트레이를 여세요.

디스크를 넣으세요.

- 디스크는 인쇄면이 위로 오도록 넣으세요.

열림/닫힘 — 트레이를 닫으세요.

- 초기 재생시 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있으나 고장이 아니니 잠시 기다려 주세요.
- 트레이가 닫히면서 자동으로 재생이 시작됩니다.
- 타이틀 메뉴가 나오면 ▶II 버튼을 누르면 재생이 시작됩니다.

재생을 멈추려면 ■ 를 누르세요.

일시정지하려면 ▶II 를 누르세요.

다시 재생하려면 ▶II 를 다시 누르세요.

- 재생중 자막언어나 음성언어를 바꾸려면 36쪽을 참조하세요.

참조

- ■를 누르면 정지된 위치를 기억하고 다시 ▶II를 누르면 정지된 위치부터 재생됩니다. 처음부터 다시 재생하려면 ■를 2회 누른 후 ▶II를 누르세요.
- ▶II를 눌러 일시정지된 상태로 약5분간 있으면 자동으로 정지됩니다.
- 정지 상태에서 약1분이 지나면 TV 수명 보호를 위해 화면이 어두워졌다 밝아졌다 합니다.
- 정지 상태에서 약30분간 있으면 자동으로 전원이 꺼집니다.
- DTS CD 재생시에는 소리를 디지털 오디오 출력으로 들을 수 있습니다.

초기설정

디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누르면 아래와 같이 여러 메뉴를 미리
설정해 둘 수 있는 화면이 나타납니다.
화면에 대한 정보는 아래와 같습니다. 초기설정된 내용은 전원을 껐다 켜도 그대로 유지됩니다.

메뉴, 음성, 자막언어 설정 24쪽

오디오 관련 항목 설정 27쪽

화면 관련 항목 설정 29쪽

시청등급 설정 25쪽

초기화면으로 돌아갈때 메뉴버튼 사용

이전화면으로 돌아갈때 복귀버튼 사용

메뉴를 선택할 때 선택버튼 사용

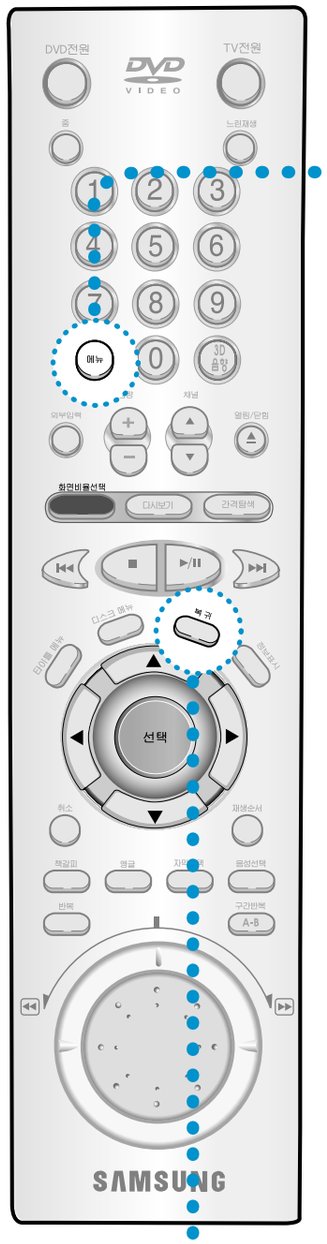
: 메뉴 이동할 때 ▲▼버튼 사용

: 메뉴를 선택할 때 ▶버튼 사용

: 이전화면으로 이동할때 ◀버튼 사용

언어 설정하기

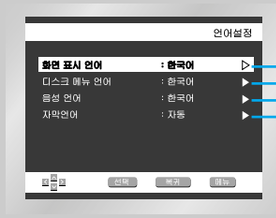
디스크에 수록된 메뉴, 음성, 자막 언어 등을 설정하여 원하는 언어로 보거나 들을 수 있습니다.
**설정한 메뉴언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우 아래와 같이 선택해도
선택한 언어로 메뉴가 나타나지 않습니다.**



1 디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누른 후
▲▼버튼을 눌러 '초기설정'을 선택하세요.
●▶버튼 또는 선택 버튼을 누르세요.

2 '언어설정' 항목에서 ▶버튼 또는
선택버튼을 누르세요.

3 ▲▼버튼을 눌러 설정할 언어항목으로 이동
한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



DVD 플레이어의 화면표시 언어 설정

디스크에 수록된 메뉴언어 설정

스피커로 나오는 음성언어 설정

화면에 보이는 자막언어 설정

4 ▲▼버튼을 눌러 원하는 언어를 선택한 후
▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

이전 화면으로 돌아가려면 ◀버튼또는 복귀 를 누르세요.

시청등급 설정하기

폭력물, 선정물 등에 시청등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는 기능으로 8등급까지 설정이 가능합니다.
디스크에 시청등급 정보가 기록되지 않을 경우 본 기능은 동작되지 않습니다.

1 메뉴

디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 '초기설정' 을 선택하세요.
●▶버튼 또는 선택 버튼을 누르세요.

2 선택

▲▼버튼을 눌러 '잠금장치 설정' 을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

●▶버튼 또는 선택버튼을 눌러 예를 선택하세요.

3 0~9

비밀번호를 설정하세요.

●처음 구입시에는 비밀번호를 한번 더 입력해 주세요.

비밀번호를 잘못 입력한 경우

"이전에 입력한 비밀번호와 다릅니다." 표시가 화면에 나타난 후 위의 화면이 다시 나타납니다.

참조 ●비밀번호를 잊어버렸을 경우 57쪽을 참조하세요.

4 선택

▲▼버튼을 눌러 시청등급 설정을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

비밀번호를 바꾸려면

▲▼버튼을 눌러 비밀번호 변경으로 이동한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

새 비밀번호 입력

▼

위에서 입력한 비밀번호를 한번 더 입력

5 선택

▲▼버튼을 눌러 원하는 등급을 선택한 후 선택버튼을 누르세요.

●등급 6을 선택한 경우 등급 7과 등급 8인 디스크는 재생되지 않습니다.
●숫자가 커질수록 성인용에 가까워집니다.

설정이 완료되면 ◀버튼 또는 복귀 를 누르세요.

시청등급 설정이란?

- 등급1, 2
  누구나 시청 가능한 등급(야한 장면, 폭력, 마약, 욕설이 없는 디스크)
- 등급3
  부모의 지도 또는 권고가 필요하며 어린 자녀들에게 부적합한 등급
  (노골적인 야한 장면, 마약장면은 없으나 폭력 장면이 있는 디스크 예: 디즈니 영화)
- 등급4, 5
  13세 미만은 부모가 동반 해야 시청이 가능한 등급
  (성행위, 과격한 폭력이 포함되지 않은 디스크)
- 등급6
  17세 미만은 부모나 보호자가 동반 해야 시청이 가능한 등급
  (욕설, 폭력, 성행위, 마약이 등장하는 성인용 디스크)
- 등급7, 8 (18세 이상 관람가)
  17세 이하는 시청이 불가능한 등급
  (노골적 성행위, 과도한 폭력이 등장하는 완전 성인용 디스크)

오디오 항목 설정하기

연결된 오디오 스피커의 상태에 따라 아래와 같이 설정할 수 있습니다.

1 메뉴

디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 '초기설정' 을 선택하세요.

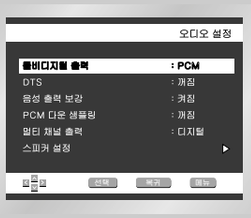
●▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

2 선택

▲▼버튼을 눌러 오디오 설정을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

3 선택

▲▼버튼을 눌러 설정할 항목을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



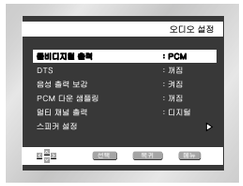
4 선택

▶버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

설정이 완료되면 ◀버튼 또는 복귀 를 누르세요.

오디오 관련 항목 설정

돌비디지털 출력



돌비디지털 디코더 또는 돌비디지털 디코더를 장착한 앰프나 기타 장비에 연결되어 있는 경우에 돌비디지털 출력의 PCM을 **비트스트림**으로 선택하세요.

DTS

DTS 오디오가 들어있는 디스크의 경우에만 **켜짐**을 선택하세요.

●DTS 음향은 DTS를 지원하는 앰프와 연결해야만 들을 수 있습니다.

음성 출력 보강

음성부분만 더 크게 듣고 싶은 경우 **켜짐**을 선택하세요.

PCM 다운 샘플링

●켜짐 : 연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 처리하지 못할 때 선택하세요. 96KHz 신호가 48KHz로 변환이 됩니다.

●꺼짐 : 연결되어 있는 앰프가 96KHz 신호를 처리할 수 있을 때 선택하세요. 디스크에 담겨있는 정보 그대로 출력이 됩니다. (96KHz → 96KHz, 48KHz → 48KHz)

멀티 채널 출력

●디지털 : 돌비디지털 디코더 또는 돌비디지털 디코더를 장착한 앰프나 기타 장비에 디지털 출력을 연결하여 5.1채널 서라운드 음향을 즐기시려면 디지털로 선택하세요. (돌비디지털 출력은 비트스트림으로 선택하셔야 됩니다.)

●아날로그 : 아날로그 5.1채널 서라운드 음향을 즐기시려면 아날로그를 선택하세요.

※ 멀티 채널 출력이 디지털일 경우 스피커 설정이 선택되지 않습니다.

스피커 설정

앞면스피커(좌/우), 중앙스피커, 서라운드스피커, 서브우퍼스피커의 음향을 사용자가 원하는 소리로 조절할 수 있습니다.
스피커 설정의 자세한 내용은 55쪽 참조하세요.

화면 항목 설정하기

연결된 TV의 상태와 화면에 관련하여 아래와 같이 설정할 수 있습니다.

1 메뉴

디스크 정지상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 '초기설정' 을 선택하세요.

●▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

2 선택

▲▼버튼을 눌러 '화면 설정' 을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

3 선택

▲▼버튼을 눌러 설정할 항목을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

4 선택

▶버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

설정이 완료되면 ◀버튼 또는 복귀 를 누르세요.

화면 관련 항목 설정

TV 화면

4:3 비율의 화면을 볼 수 있는 TV의 경우 4:3 영화모드 또는 4:3 확대모드를 선택하세요.

- 4:3 영화모드의 경우 16:9 비율의 화면 그대로 볼 수 있으나 화면 위아래 부분이 검은 색으로 됩니다.
- 4:3 확대모드의 경우 16:9 화면의 가운데 부분만 볼 수 있습니다. 디스크에 4:3 확대모드 정보가 없을 경우 4:3 확대모드를 설정하더라도 4:3 영화모드로 재생됩니다.

단, 디스크의 영상이 4:3 비율로 기록되어 있는 경우 위와 같이 설정해도 와이드 화면을 볼 수 없습니다.

참조

- 디스크의 정보에 따라 일부모드는 동작되지 않을수도 있습니다. 많은 DVD 디스크는 케이스에 TV화면 기록정보가 표시되어 있습니다.

4:3 영화모드 (4:3 LB) 16:9 화면 (WIDE)
4:3 확대모드 (4:3 PS)

일시정지 모드 선택

일시정지, 구분동작, 화면탐색시의 화면 구성 방식을 선택할 수 있습니다.

- 필드를 선택하면 화면 떨림은 없으나 화질은 약간 떨어집니다.
- 프레임을 선택하면 화면 떨림은 있으나 화질은 그대로입니다. (자동 → 필드 → 프레임)

동작상태 화면 표시

동작상태와 관련된 화면표시를 나타내지 않으려면 **꺼짐**을 선택하세요.

표시창 밝기 조정

본체 표시부의 밝기를 조절하는 기능으로 더 밝게 하려면 표시창 밝기 조정을 선택하세요.
자동을 선택하면 재생중에는 어둡고 정지상태에서는 밝아집니다.

화면 밝기

화면의 밝기를 조절하는 기능으로 **밝게** → **어둡게**를 반복해서 선택할 수 있습니다.

- 525P(480P) 영상출력 에서는 지원되지 않습니다.

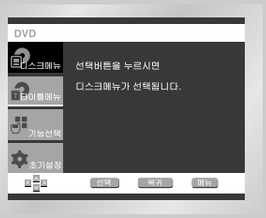
디스크/타이틀 메뉴 사용하기

디스크 메뉴

1 메뉴

디스크 재생상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 디스크메뉴를 선택하세요.

●▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



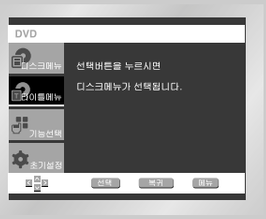
디스크 메뉴 버튼을 눌러도 사용할 수 있습니다.

타이틀 메뉴

1 메뉴

디스크 재생상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 타이틀메뉴를 선택하세요.

●▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.



타이틀 메뉴 버튼을 눌러도 사용할 수 있습니다. (35쪽 참조)

참조 ● 디스크에 따라 기능이 동작하지 않을 수 있습니다.

다양한 기능 동작하기

1 메뉴

디스크 재생상태에서 메뉴버튼을 누른 후 ▲▼버튼을 눌러 기능선택을 선택하세요.

●▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

2 선택

▲▼버튼을 눌러 항목을 선택한 후 ▶버튼 또는 선택버튼을 누르세요.

기능선택

●정보표시 : 디스크에 수록된 정보 (타이틀, 챕터, 시간, 음성, 자막, 음향)을 볼 수 있습니다. (37쪽 참고)
●줌 : 원하는 화면을 확대해서 볼 수 있습니다. (44쪽 참고)
●책갈피 : 원하는 장면을 기억시켜 볼 수 있습니다. (48쪽 참고)
●반복 : 정해진 구간을 반복해서 볼 수 있습니다. (41쪽 참고)
●화면비율선택 : 디스크를 제작할 때 생긴 화면 위아래의 검은 바를 삭제하여 TV화면 가득한 영상을 볼 수 있습니다. (45~46쪽 참고)

참조 ● 리모컨의 버튼으로도 기능을 선택할 수 있습니다.